



**EMBRAPA**  
**EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA**  
Vinculada ao Ministério da Agricultura

# **RESUMOS DA I REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI**

**17 a 22 de outubro de 1982**  
**Goiânia, Goiás**

**PROMOÇÃO**  
EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão

EMBRAPA - CNPAF. Documentos, 4

Este documento foi impresso com o auxílio financeiro do Banco do Nordeste do Brasil e o apoio técnico do Departamento de Informação e Documentação-DID, da EMBRAPA.

Exemplares deste documento devem ser solicitados ao:

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão  
Setor de Publicações  
Rodovia GYN 12 - Km 10  
Antiga Rodovia Goiânia/Nerópolis  
Caixa Postal 179  
74000 - Goiânia - GO

R444r Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi, 1., Goiânia, GO, 1982.  
Resumos da 1. Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi  
Goiânia, EMBRAPA-CNPAF, 1982.  
297p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 4).

1. Caupi-Pesquisa-Congresso-Brasil. I. Empresa Brasileira de  
Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e  
Feijão, Goiânia, Go. II. Título. III. Série.

CDD: 635.652063

COMPORTAMENTO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-DE-METRO (*Vigna unguiculata* (L.) WALP. SUBSP. *sesquipedalis* (L.) VERDC.), NO PIAUÍ

SIEGLINDE BRUNE<sup>1</sup>, FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO<sup>1</sup>, VALDENIR QUEIROZ RIBEIRO<sup>1</sup> & ANTONIO APOLIANO DOS SANTOS<sup>1</sup>

A vagem ou feijão-de-vagem é uma variedade da espécie *Phaseolus vulgaris* L., que produz vagens tenras e pouco fibrosas. No Piauí, há um razoável consumo desse legume, mas todo o produto comercializado em Teresina é proveniente de outros estados, principalmente da Serra da Ibiapaba, no Ceará.

Diante desse consumo e das limitações impostas pelo clima, particularmente pela temperatura, para o cultivo do feijão-de-vagem da espécie *P. vulgaris* L., decidiu-se testar genótipos de feijão-de-metro, da espécie *V. unguiculata* subsp. *sesquipedalis*, que tem a mesma utilização do feijão-de-vagem e que tem mostrado não sofrer limitações do clima, nas condições de Teresina.

Foram avaliados os materiais 'TVx 3433-02E', 'TVx 3456-016E', 'FARW-13' e 'FARF-13', procedentes do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF, Goiânia-GO, e a cultivar 'Viçosa', procedente de Viçosa-MG. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com três repetições. As parcelas tiveram uma área útil de 6m<sup>2</sup>, e o espaçamento foi de 1,0 x 0,40m, com duas plantas por cova.

O ensaio foi instalado em Teresina, em 21.08.81, em solo Podzólico Vermelho-Amarelo de textura arenosa. O trabalho foi implantado em área previamente utilizada com o cultivo de tomate, aproveitando-se os tutores e a adubação remanescente da cultura anterior.

---

<sup>1</sup>EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Av. Duque de Caxias 5650 - Caixa Postal 01 - 64000 TERESINA, PI.

Devido às baixas precipitações ocorridas, foi usada irrigação suplementar por infiltração. Durante o período de condução do ensaio, as temperaturas médias mensais variaram na faixa de 27,1 a 30,2°C; esta, registrada no mês de outubro.

As colheitas foram realizadas em intervalos de quatro dias, tendo sido feitas 16 colheitas, no período de novembro/81 a janeiro/82. Na Tabela 1, são apresentados os dados de comprimento médio e de rendimento de vagens.

TABELA 1. Rendimento de vagem e comprimento médio de vagem de genótipos de feijão-de-metro, em Teresina-PI, 1982.

Genótipos	Comprimento médio de vagem (cm) <sup>a</sup>	Rendimento de vagem (t/ha) <sup>a</sup>
FARF-13	35,7 ab	8,5 a
TVx 3433-02E	31,1 b	4,4 ab
TVx 3456-016E	31,7 b	4,2 ab
Viçosa	38,3 a	2,9 b
FARW-13	34,7 ab	2,8 b

<sup>a</sup> Em cada coluna, médias seguidas por uma mesma letra não diferem significativamente ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.

Os resultados alcançados evidenciam que se trata de uma importante opção de produção para os horticultores do cinturão verde de Teresina, não só pelos rendimentos obtidos, mas também por possibilitar uma rotação com a cultura do tomate, aproveitando, desta, a adubação residual e o espaldeamento.